Hoja Técnica
Edición 1, 2010
Identificación no. 96691 - 92
Sika®-101

Construcción

Sika®–101

Mortero cementicio con base agua para recubrimientos impermeables y decorativos

Descripción

El **Sika-101** es un recubrimiento impermeable y decorativo, elaborado con base en cemento.

Usos

Para impermeabilizar: tanques de agua potable, albercas, alcantarillados pluviales, muros de contención, sótanos, fosos de ascensores, jardineras y fachadas.
Para restaurar y proteger: muros de exteriores e interiores, edificaciones y obras civiles, en general.

Ventajas

- Recubrimiento decorativo que no permite el paso de humedad.
- Permite que la superficie respire.
- No es barrera de vapor.
- Resistente a la intemperie y a los ambientes salinos.
- Fácil de aplicar y mantener.
- Pueden lograrse texturas variadas de acuerdo al tipo de aplicación.
- Permite colocar sobre él un revoque, aplanado o pegado de azulejos.
- Puede utilizarse en contacto con agua potable.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie:

Preparación del Producto
La superficie debe estar rugosa, sana y limpia (libre de polvo, pintura, grasa u otros materiales extraños). Antes de la aplicación del producto se debe saturar completamente la superficie con agua, evitando encharcamientos.

Sacuda la bolsa en todos los sentidos para homogenizar el producto.
Mezcle un (1) kg. de **Sika-101** con 200 ml. de agua limpia aprox.
Una bolsa de 25 kg. de **Sika-101** requiere 5 litros de agua.
En un recipiente limpio de boca ancha, coloque la cantidad de agua indicada y adicione gradualmente el **Sika-101**.
Agite manualmente durante aprox. 10 minutos o con un taladro de bajas revoluciones durante aprox. 5 minutos, hasta obtener una mezcla uniforme de consistencia pastosa y sin grumos.
Deje reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos.
Si una brocha colocada dentro de la mezcla permanece en posición vertical, el producto tiene la consistencia adecuada para su aplicación.

Aplicación
El **Sika-101** se aplica con una brocha, cepillo, rodillo, llana metálica y de madera o esponja. Para aplicaciones con textura rugosa utilice una tirolera o un compresor de baja presión.

Aplique el **Sika-101** como una capa densa, no como una película delgada de pintura; repártalo uniformemente, conservando el mismo sentido en la aplicación, para lograr un buen acabado.

La aplicación debe efectuarse en dos capas. Para un control visual y evitar zonas con poco recubrimiento, aplicar una capa de **Sika-101** blanco y una **de Sika-101** gris, colocando la segunda después de 12 horas.
Para obtener un mejor curado, humedezca el **Sika-101**, 3 ó 4 horas después de haber sido aplicado.



Construcción

Aplicaciones Decorativas.

Aplique una capa base delgada con el objeto de garantizar la impermeabilidad y la uniformidad del color, déjela endurecer durante 2 días. Aplique la segunda capa dándole la textura deseada.
En caso de aplicar el **Sika-101** con tirolera o compresor, prepare el líquido de mezcla utilizando 1 parte de **Sikalatex-N** y 3 partes de agua limpia. El **Sika-101** podrá modificarse agregando 12,5 de **Sikadur Arena** a una bolsa de 25 kg. para lograr diversas texturas.

Rendimiento

Aprox. 1,5 kg/m^2 aplicado a 1mm de espesor.

Datos Técnicos

Color: Blanco o gris.

Densidad: 1.3 kg/lt

Precauciones

Si la mezcla empieza a perder humedad se endurece, agregue un poco de agua (una sola vez) y mezcle nuevamente.
En tanques, la superficie tratada puede ponerse en servicio 2 días después de aplicar la segunda capa.
No aplique el **Sika-101** en superficies sometidas a agresiones químicas, ni lo aplique con temperaturas por debajo de 5°C.
Cuando no utilice la totalidad del **Sika-101** cierre bien la bolsa.

Medidas de seguridad y desecho de residuos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite rápidamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar.
En caso de contacto con los ojos lávelos en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda en seguida al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda al médico.
Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Seis (6) meses en su empaque original, en lugar fresco y bajo techo.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

